

## Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Hydrotechnická vybavenost**
  - 2.1 Inženýrské sítě
  - 2.2 Prostorová úprava vedení technického vybavení
  - 2.2.1 Zásady směrového a výškového vedení vodovodních sítí
  - 2.2.2. Zásady směrového a výškového vedení stokových sítí
  - 2.2.3 Uspořádání rozvodných sítí vodovodů
  - 2.2.4 Uspořádání stokových sítí a stokové soustavy
- 3. Právní předpisy ve vodním hospodářství**
  - 3.1 Vývoj legislativy v oboru vodovodů a kanalizací
  - 3.2 Zákon o vodách
  - 3.3 Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
  - 3.4 Další právní předpisy v oboru vodovodů a kanalizací
- 4. Koncepte organizace a řízení veřejných vodovodů a kanalizací**
  - 4.1 Hlavní zásady organizace veřejných vodovodů a kanalizací
  - 4.2 Obor vodovodů a kanalizací a jeho organizační uspořádání
  - 4.3 Současný stav zásobování vodou a odkanalizování
  - 4.4 Zásady ekonomiky oboru vodovodů a kanalizací
- 5. Územní plánování a stavební řád**
  - 5.1 Charakteristika nové legislativy územního plánování
  - 5.2 Územní plánování
  - 5.2.1 Územní rozhodnutí
  - 5.2.2 Stavební řád
  - 5.2.3 Realizace staveb z hlediska stavebního zákona
  - 5.2.4 Základy investičního procesu
  - 5.2.5 Účast provozovatele na investičním procesu
- 6. Vodovody a jejich provozování**
  - 6.1 Systémy zásobování spotřebišť vodou
  - 6.1.1 Územní působnost vodárenských systémů
  - 6.1.2 Rozdělení vodovodů podle výškového uspořádání
  - 6.1.3 Ostravský oblastní vodovod jako příklad oblastního vodovodu
  - 6.2 Potřeba vody a její stanovení
  - 6.2.1 Výpočet potřeby vody
  - 6.2.2 Nerovnoměrnost potřeby vody
  - 6.3 Vnitřní vodovody
  - 6.3.1 Požadavky na vnitřní vodovody
  - 6.3.2 Rozvod vnitřního vodovodu
  - 6.3.3 Výpočet vnitřního vodovodu

- 6.4 Požární vodovody
  - 6.4.1 Voda jako hasicí prostředek
  - 6.4.2 Potřeba vody pro požární účely
  - 6.4.3 Vnější požární vodovody
  - 6.4.4 Vnitřní požární vodovody
- 6.5 Vodovodní přípojky
  - 6.5.1 Hlavní zásady pro vodovodní přípojky
- 6.6 Měření ve vodárenství
  - 6.6.1 Vodoměry
  - 6.6.2 Provoz a použití vodoměru
  - 6.6.3 Další typy měřidel
- 6.7 Ztráty vody a jejich snižování
  - 6.7.1 Obecná problematika ztrát vody
  - 6.7.2 Příčiny ztrát vody v trubních sítích
  - 6.7.3 Opatření ke snižování ztrát vody
- 6.8 Ochrana potrubí proti korozi
  - 6.8.1 Pasivní protikorozní ochrana
  - 6.8.2 Aktivní protikorozní ochrana
- 6.9 Provozování vodovodů pro veřejnou potřebu
  - 6.9.1 Provozní řády a provozní dokumentace
  - 6.9.2 Provozování zdrojů podzemní vody
  - 6.9.3 Provozování vodovodních sítí
  - 6.9.4 Vyhledávání skrytých poruch na vodovodní síti
  - 6.9.5 Opravy poruch na vodovodních sítích
  - 6.9.6 Kontrola kvality vody
- 7. Kanalizace a jejich provozování**
  - 7.1 Stokové sítě a odpadní vody
  - 7.2 Soustavy stokových sítí
  - 7.3 Alternativní způsoby odvádění odpadních vod
  - 7.4 Objekty na stokové síti
  - 7.5 Kanalizační přípojky
  - 7.6 Měření průtoku odpadních vod
  - 7.7 Vnitřní kanalizace
    - 7.7.1 Součásti vnitřní kanalizace
  - 7.8 Provozování stokových sítí
    - 7.8.1 Provozní řád stokových sítí
    - 7.8.2 Kanalizační řád
    - 7.8.3 Provozní činnost na stokových sítích
    - 7.8.4 Kontrola kvality odpadních vod
  - 7.9 Opatření k bezpečnosti práce ve stokách
- 8. Použitá literatura**

**Příloha č. 1 Směrná čísla roční potřeby vody**

**Příloha č. 2 Seznam technických norem**